

山西鹏飞集团有限公司：

# 积极拥抱国家战略 为能源产业高质量发展“加氢赋能”

成宇鹏

山西鹏飞集团有限公司(以下简称“鹏飞集团”)是一家总部位于山西孝义,集原煤采掘、精煤洗选、焦炭冶炼、现代煤化工、汽车制造、智慧物流、高端地产、文旅酒店、废旧物资再利用、氢能全产业链等为一体的数智化、循环化、绿色化民营企业。旗下鹏飞实业有限公司、盛世富源甲醇制造有限公司被工信部评为“绿色工厂”;2024年山西鹏飞集团以1051.9804亿元的营业收入,连续第四次入选中国企业500强,位列第240位;连续第五次入选中国民营企业500强,位列第92位。集团现有资产1500亿元,员工2.5万余人,是在践行碳达峰、碳中和目标中具有领航优势的绿色低碳科技企业。

## 从传统产业到新兴产业的战略跃升

鹏飞集团的事业始于1993年,公司创始人郑鹏以贩卖面粉积攒的全部家当2.5万元购买了一个小土焦厂,开启了艰难的创业之路。经过8年的努力,把一个土焦炉发展到30多个土焦炉,成为当地的炼焦大户。初创成功的喜悦,孕育出“今日辉煌看鹏飞”的毕生追求。

2000年,受政策影响,小土焦炉被强制取缔。鹏飞集团转变思想,变危机为机遇,果断开启了独立洗煤的发展历程,用一台不足50万元的洗煤设备开始洗煤,又经过8年的不懈努力,从一个30万吨的简易洗煤厂整合到拥有22家简易洗煤厂,成为当时全国位列前茅的洗煤企业,也成为宝钢、鞍钢、首钢、河钢、太钢、石钢、太原煤气化等全国各大钢铁企业不可或缺的战略合作伙伴。

2010年,响应政府“以煤为基,多元发展”的号召,鹏飞集团没有“贪恋”煤炭,迅速打造“以焦为辅,以化为主”的新型绿色焦化发展模式。2011年,500万吨焦化项目开工建设,率先建成了6.25米三段加热式捣固焦炉。2023年,在首届“山西精品”评选中,鹏飞冶金焦炭获得“山西精品”认证。2024年,山西省第三届品牌价值

评价名单,鹏飞集团以品牌强度820,品牌价值5411498万元上榜。

2013年,配套上马60万吨甲醇联产LNG合成氨项目,成为全国较早同一工艺路线上同时生产甲醇、LNG、液氨三种产品的先进化工工艺。甲醇联产LNG合成氨项目的建成投产,将两个焦化厂的焦炉煤气全部综合利用,提升了鹏飞集团焦化产业的创利能力和行业竞争力。

2016年整体收购了长治马军峪煤业公司3座煤矿,从此拥有了煤炭采掘生产主体资格。2018年,收购了晋城沁和能源公司8座煤矿,拥有了集团旗下第二个煤炭采掘主体公司。2020年,收购了阳泉平定汇能煤业,成为集团旗下第三个煤炭采掘主体公司。2022年入股吕梁晋柳集团,接管10座煤矿的经营管理,鹏飞集团煤炭主体公司增加至4个。

截至目前,鹏飞集团拥有自主经营的煤矿25座,产能3000万吨;洗煤厂12座,产能2700万吨;焦化厂2座,产量400万吨;化工厂1座,甲醇产能60万吨,LNG产能4亿立方,合成氨产能10万吨,成为实力雄厚的煤、焦、化一体化企业。

2017年,国家发布能源革命战略,将山西打造成能源革命排头兵,鹏飞集团主动拥抱国家战略,借助传统能源所打造的产业基础,进军氢能产业,大手笔布局氢能全产业链,打造氢能全产业链“链主”企业。

2017年3月,超级悬浮床加氢项目开工奠基。2019年12月,与美国GCES公司百亿氢能源项目成功签约。按照吕梁市委市政府“建设千亿元级氢能产业,打造国内先进、规模最大的氢能产业基地”战略部署,2021年,鹏飞集团开工建设总投资780亿元,占地11.62万亩(77.5平方公里),集制、储、运、加、用、研及氢能重卡、电堆、系统、挂车、装备制造为一体的鹏湾氢港氢能产业园。项目建成后,可实现年产值1800亿元,年利税275亿元,可安排就业人数35000人,该项目具体包括有:

在制氢方面,投资194亿元,年产20万吨焦炉尾气制氢项目已于2022年7月21日投产,其中一

期2万吨/年焦炉尾气制高纯氢项目于2022年7月6日正式投产。在利用可再生能源发电制氢储能方面,有5GW光伏发电、10万吨光伏发电制绿氢;已报批500兆瓦风力发电项目,同时拟引进电解制氢设备,利用干熄焦余热发电、光伏发电、风力发电电解制氢储能。

在储氢方面,布局20吨高压储氢及充装站装置、10万吨液体制氢及液氢充装站装置、8万吨有机液体储氢装置。

在加氢方面,布局100座氢能综合站,其中,计划于今年内在吕梁市范围内建设14座加氢综合站,目前孝义已建成4座,其余10座正在与上海申能、中石油山西公司、山西交控集团积极推进。

在用氢方面,投资74亿元,成立“万辆氢能重卡大物流公司”。2022年11月22日首批百辆氢能重卡投入运营,2023年12月29日第二批百辆氢能重卡(二代)投入运营,首批3辆氢能通勤客车、首台氢能装载机、首辆氢能考斯特中巴车、5辆氢能公交车于2023年相继投运。2024年4月22日,鹏飞集团摘获河北迁安市500台氢能重卡项目,订单数量创下氢燃料电池汽车行业纪录,是鹏飞集团氢能产业链向外延伸的又一重大举措。同年4月底,在孝义市投放500辆氢电共享单车。5月28日,鹏飞集团与天津港集团晋津新能源重卡双重零碳运输通道示范项目签约及发车仪式成功举行,是推动山西大宗物料零碳出晋入津的创新尝试,从山西省孝义市往返天津港,发运里程1500余公里,是全国较早中远距离纯商业运营的双重零碳物流通道试点项目。

在运氢方面,成立危化品物流公司。在氢燃料汽车、装备制造、关键氢能技术方面,布局年产30万辆氢能重卡基地、1万台氢燃料电池、1.5万套氢燃料动力系统装置。其中,投资150亿元,年产30万辆氢燃料汽车的鹏飞智创汽车制造产业园项目于2022年7月21日开工奠基。2022年9月2日,发布全球首套250kW氢燃料电池(单堆)动力系统,并与上海交通大学携手成立燃料电池汽车制造技术联合实验室。2024年4月23

日,鹏飞集团与上海交通大学、孝义经开区签署共建“燃料电池商用车技术联合研究中心”合作协议,与15位入驻企业博士签约,强有力地推动产、学、研、用协作链条向着更深层次挖掘。鹏飞集团积极延链、强链、补链,努力构建“气一站一运一车”全链条发展体系,在氢能多场景应用上迈出坚实步伐。

至此,鹏飞集团实现了从传统能源到新能源、从传统产业到新兴产业的战略跃升,开启了产业高质量发展的现代化新征程。

5月10日,由国家发展改革委等多个国家部委共同举办的2024年中国品牌日系列活动中,鹏飞集团精彩亮相企业展区,并凭借在融入全国氢能产业总体布局以及构建氢能新业态、新经济等方面的亮眼表现,在中国企业社会责任会议上入选2024环境、社会及治理(ESG)年度案例,真正做到了让鹏飞氢能品牌响彻国内外。

## 延伸产业布局“唱响”鹏飞品牌

鹏飞集团在煤、焦、化、氢能全产业链领域深耕细作的同时,积极延伸产业布局,在地产、酒店、文旅等板块,“唱响”鹏飞品牌。

在地产板块,2022年,鹏飞集团以23.8亿元摘得天津南开区战备地块,与天津大学、南开大学、国家级海河实验室形成战略同盟,优势互补,创造全国一流的生活、人才培训基地,助推天津市高质量发展。在吕梁孝义、晋城沁水、长治沁源、阳泉平定城市中心区打造县域高品质生活住宅小区,让心系鹏飞事业的人获得感成色更足,幸福感更持续。

在酒店板块,孝义市鹏飞国宾酒店、沁水鹏飞友谊酒店、平定金源国际酒店形成连锁的酒店服务,实现了在县城城市享受一线大城市的住宿、餐饮标准,带动区域经济发展,成为集团扩大开放,加快转型的靓丽“窗口”。

在文旅板块,鹏飞集团秉承“中国特色,世界一流”的建设宗旨,以“产业升级、产品换代”为发展方针,投资50亿元,整体规划晋城市沁水县湘峪古堡景区、柳氏民

居景区,系统联动历山风景区、太行洪谷森林公园,做到旅游要素升级、旅游产业联动、康养产业融合,完成景点旅游到全域旅游时代的过渡,构建沁水旅游新格局,打造中国全域旅游碳中和示范县。

## 积极践行社会责任 恪守民企使命担当

近年来,鹏飞集团将构建和谐劳动关系,践行民主管理当作企业高质量发展的重要基石,并先后获得“山西省模范集体”“山西省第二批‘健康生活·幸福企业’试点单位”“山西省模范职工之家”等荣誉,充分展现了鹏飞集团在维护职工合法权益、构建和谐劳动关系等方面取得的显著成效和示范效应。

除此之外,鹏飞集团还荣获了“2022年推动中小城市高质量发展特别贡献企业”称号,这是鹏飞集团恪守民企社会责任担当,助力地方经济社会高质量发展获得的一项重要荣誉。并成功举办全省焦化干熄焦改造现场会,全省氢能产业链链上企业协作配套签约会,太原能源低碳发展论坛“绿色低碳、氢赢未来”主题大会,2024新京报贝壳财经年会主题会议,社会知名度、美誉度进一步提升。

这些荣誉对鹏飞集团而言,既是一份肯定,也是一份责任。

多年来,鹏飞集团秉承“心系鹏飞事业的人创造幸福”的企业使命,主动承担经济责任和社会责任,以“实业强国、实业报国”的胸怀,在捐资助教、生态绿化、公路建设、医疗救治等方面,累计投入5亿余元。

三十年栉风沐雨的发展,鹏飞集团已迈向高质量转型发展之路。鹏飞集团相关负责人表示,公司正以改革者的勇气和担当,以企业家的责任和使命,在高质量发展的新征程上,以氢为媒、以氢为核,坚定走好一条高端化、差异化、集约化、循环化和环境友好、国际合作的有竞争力、有优势、有特色的发展之路,为我国能源产业高质量发展和现代化建设“加氢赋能”,成为全球领先的清洁能源智慧企业。

